

# ANALYSIS MATHEMATICA

TOMUS 17

1991

## CONTENTS — СОДЕРЖАНИЕ

Agbeko, N. K., On an inequality of Longnecker and Serfling .....	3—9
Aragona, I. and Biagioni, H. A., An intrinsic definition of the Colombeau algebra of generalized functions.....	75—132
Arestov, V. V., Integral inequalities for algebraic polynomials with a restriction on their zeros.....	11—20
Carl, B. and Makai, E. Jr., New covering numbers and spectral properties of operators in Banach spaces .....	183—209
Dang Vũ Giang, On the exactness of a theorem of G. A. Fomin .....	133—140
Grigorian, M. G., On the convergence of Fourier series in the metric of $L^1$ .....	211—237
Хабибуллин, Б. Н., О росте вдоль прямой целых функций экспоненциального типа с заданными нулями .....	239—256
Лаврик, А. А., Равномерные приближения и нули в коротких интервалах $Z$ -функции Харди .....	257—279
Leladze, D. V., On summability of subsequences of partial sums of trigonometric Fourier series .....	281—295
Móricz, F., The Cantor—Lebesgue and Denjoy—Luzin properties for double systems of functions .....	297—305
Pal, B. K. and Mukhopadhyay, S. N., The Cesàro—Denjoy—Bochner scale of almost periodicity .....	307—331
Papageorgiou, N. S., Radon—Nikodym theorems for multimeasures and transition multimeasures .....	141—152
Пекарский, А. А., Скорость рациональной аппроксимации и дифференциальные свойства функций .....	153—171
Пичугов, С. А., Об отдельности множеств гиперплоскостью в $L_p$ .....	21—33
Rustamov, Kh. P., On the best approximation of functions on the sphere in the metric of $L_p(S^n)$ , $1 < p < \infty$ .....	333—348
Sharapudinov, I. I., On the approximation of discrete functions by Fourier—Hahn sums .....	35—46
Sheremeta, M. N., On the convergence rate of the partial sums of positive entire Dirichlet series .....	47—54
Skopina, M. A., On the divergence of linear summation methods of Fourier series .....	173—182
Uhrin, B., Projection minima of a symmetric convex body .....	55—65
Yudin, V. A., A multiplier in double Fourier series .....	67—73